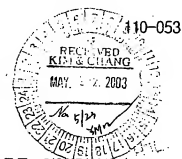


12551

출력 일자: 2003/5/22

발송번호 : 9-5-2003-018456386
 발송일자 : 2003.05.21
 제출기일 : 2003.07.21

수신 : 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(강&
 장 특허법률사무소)
 주성민 귀하



특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 가부시키가이샤 히타치세이사쿠쇼 (출원인코드: 519987107315)
 주소 일본 도쿄토 치요다쿠 간다스루가다이 4포에 6반지
 대리인 성명 주성민 외 1 명
 주소 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(강&장 특허법률사무소)
 출원번호 10-2001-0052293
 발명의 명칭 연료 전지, 연료 전지 발전 장치 및 이것을 이용한 기기

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하
 오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25
 호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제
 출기일에 대하여 매월 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인
 통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제7항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야
 에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허
 법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

본 발명은 세퍼레이터를 사용하지 않고, 유체 공급 기구와 같은 보조기를 갖지 않는 휴대용으로 적
 합한 콤팩트 전원과 그것을 이용한 휴대용 전자기기에 관한 것이다. 본 발명의 청구항 제1항 내지
 제7항의 주요구성인 애노드 및 캐소드 가스확산층, 전해질막은 인용발명1(일본공개특허공보 평
 13-6708호)의 애노드 및 캐소드 가스확산층, 전해질막에 대응되고 중공 지지체 구조는 인용발명2(
 미국특허공보 제5244752호)의 중공 지지체 구조에 대응되므로 본 발명의 청구항 제7항 내지 제7항은
 인용발명1 및 인용발명2의 결합에 의해 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됩니다.

[첨부]

첨부 1 일본공개특허공보 평13-006708호(2001.01.12) 1부 ← D1
 첨부 2 미국특허공보 제5244752호(1993.09.14) 1부 골. ← D2

2003.05.21

특허청

심사4국

반도체1심사담당관실

심사관 이우식



출력 일자: 2003/5/22

<<안내>>

귀하께서는 특별법 제47조제2항의 규정에 의거 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 이내에
서 명세서 등을 도정할 수 있음을 알려드립니다. 문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5428 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허청정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행
위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터

KIM & CHANG
金・張 特許法律事務所

T. JH491

発送日付: 2003. 05. 21

提出期日: 2003. 07. 21

特 許 庁
意見提出通知書

出 願 人 氏 名 株式会社日立製作所
住 所 日本国東京都千代田区神田駿河台 4 丁目 6 番地
代 理 人 氏 名 朱 成 民 外 1 人
住 所 ソウル市鍾路区内資洞 2 1 9 ハンヌリビル
(金・張特許法律事務所)
出願 番号 1 0 - 2 0 0 1 - 0 0 5 2 2 9 3
発明の名称 Fuel Cell, Fuel Cell Generator, and Equipment Using the Same

本出願に対する審査の結果、下記のような拒絶理由があるため、特許法第 6 3 条の規定に基づきこれを通知するので、意見があるか又は補正が必要な場合には、前記期日までに意見書又は/及び補正書を提出されたい(前記期日に対する延長は毎回 1 カ月ずつ延長することができ、別途の期間延長承認通知はしない)。

理 由

本出願の特許請求の範囲第 1 項乃至第 7 項に記載されている発明は、その出願以前にこの発明が属する技術分野において、通常の知識を有する者が下記に指摘されたことにより容易に発明できたと認められるので、特許法第 2 9 条第 2 項の規定により特許を受けることができない。

記

本発明はセバレータを使用せず、流体供給機構のような補助機を有しない携帯用に適したコンパクト電源とそれを用いた携帯用電子機器に関するものであるが、本発明の請求項第 1 項乃至第 7 項の主要構成であるアノード及びカソード、ガス拡散層、電解質膜は引用発明 1 (日本公開特許公報平 13-6708 号) のアノード及びカソード、ガス拡散層、電解質膜に対応され、中空支持体の構造は引用発明 2 (米国特許公報第 5244752 号) の中空支持体の構造に対応するので、本発明の請求項第 1 項乃至第 7 項は引用発明 1 及び引用発明 2 の結合により容易に発明できたものと判断される。

[添付]

添付 1 日本公開特許公報平 13-006708 号 (2001. 01. 12)

添付 2 米国特許公報第 5244752 号 (1993. 09. 14)

2 0 0 3 年 5 月 2 1 日

特 許 庁 審査 4 局
半導体 1 審査担当官室 審査官 イ ウ シク